



211012342292

检测报告

报告编号：BPT2023375 (HJCY)

检测类别

委托检测

委托单位

南通铂润新能源科技有限公司

受检单位

南通铂润新能源科技有限公司

报告日期

2023年07月24日

江苏标普检测科技有限公司

JIANGSU B&P TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



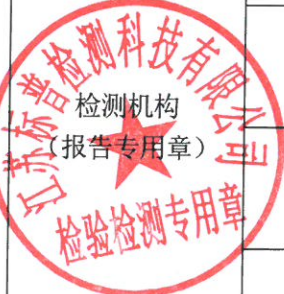
声 明

1. 本报告未盖“江苏标普检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字均无效；
3. 本报告发生任何涂改、增删均无效；
4. 本报告检测结果仅对首测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 未经本公司批准，不得部分复制报告内容；
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内，由原经办人持有效证件向本公司提出申诉，逾期视为认可检测结果。
8. 无 CMA 标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有设备证明作用。

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 1 页 共 14 页

受检单位名称	南通铂润新能源科技有限公司		
受检单位地址	如东县长沙镇港城村九组		
联系人	戴沈	联系方式	17805060615
采样日期	2023.06.19~06.20 2023.06.26	检测日期	2023.06.19~2023.07.24
检测目的	了解南通铂润新能源科技有限公司土壤、地下水情况。		
检测内容	见检测结果表。		
检测依据	见附表 1		
备注	“*” “#” “▲”为分包项目，“*” “#” 表示该项目我公司未取得相应资质认定许可技术能力，“*”“▲”检测结果摘自分包报告：GZ23061339-1、GZ23061339-2、GZ23061317，承担分包单位：江苏光质检测科技有限公司（资质认定证书编号：201012340155）；“#”检测结果摘自分包报告：（2023）恒安（自）字第（386）号，承担分包单位：江苏恒安检测技术有限公司（资质认定证书编号：201012340725）。		
	编制人	夏雨晨	
	审核人	胡之之	
	签发人	陈加庆	
	签发日期	2023 年 07 月 24 日	

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 2 页 共 14 页

土壤检测结果

检测项目	单位	T2 (0~0.5m)	T4 (0~0.5m)	T5 (0~0.5m)	T6 (0~0.5m)	T7 (0~0.5m)	T8 (0~0.5m)
▲pH 值	无量纲	8.91	8.23	8.87	8.89	8.69	8.87
▲砷	mg/kg	4.54	4.17	4.34	3.92	4.22	4.24
*镉	mg/kg	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04
▲六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
▲铜	mg/kg	19	10	18	11	11	11
▲铅	mg/kg	16.7	17.4	18.9	23.9	20.5	15.8
▲汞	mg/kg	0.014	0.012	0.012	0.016	0.012	0.014
▲镍	mg/kg	19	10	18	11	11	11
*氟化物	mg/kg	531	574	486	473	463	435
*半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	蒈	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3,-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 3 页 共 14 页

	检测项目	单位	T2 (0~0.5m)	T4 (0~0.5m)	T5 (0~0.5m)	T6 (0~0.5m)	T7 (0~0.5m)	T8 (0~0.5m)
*挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	32	11	29	8	24	21	
*甲醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
*乙醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 4 页 共 14 页

检测项目	单位	T3-1 (0~0.5m)	T3-3 (1~1.5m)	T3-6 (2.5~3m)	T3-8 (4~5m)	T1-1 (0~0.5m)	T1-3 (1~1.5m)
▲pH 值	无量纲	8.42	8.56	8.38	7.85	7.86	7.76
▲砷	mg/kg	4.85	4.05	2.33	3.14	3.79	3.52
*镉	mg/kg	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07
▲六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
▲铜	mg/kg	13	13	22	11	12	13
▲铅	mg/kg	19.1	19.8	16.6	18.5	15.0	17.3
▲汞	mg/kg	0.018	0.025	0.019	0.129	0.032	0.023
▲镍	mg/kg	13	13	22	11	12	13
*氟化物	mg/kg	723	545	528	466	505	537
*半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3,-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 5 页 共 14 页

	检测项目	单位	T3-1 (0~0.5m)	T3-3 (1~1.5m)	T3-6 (2.5~3m)	T3-8 (4~5m)	T1-1 (0~0.5m)	T1-3 (1~1.5m)
*挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	17	40	12	20	13	81	
*甲醛	mg/kg	ND	ND	2.94	10.6	2.43	14.9	
*乙醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 6 页 共 14 页

检测项目	单位	T1-6 (2.5~3m)	T1-8 (4~5m)	DZS-1 (0~0.5m)	DZS-3 (1~1.5m)	DZS-6 (2.5~3m)	DZS-8 (4~5m)
▲pH 值	无量纲	8.04	7.89	8.30	8.48	7.28	7.42
▲砷	mg/kg	4.56	2.70	4.49	4.05	2.69	2.97
*镉	mg/kg	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06
▲六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
▲铜	mg/kg	12	19	20	13	11	19
▲铅	mg/kg	20.6	17.2	18.9	18.0	16.9	18.8
▲汞	mg/kg	0.042	0.012	0.014	0.020	0.018	0.007
▲镍	mg/kg	12	19	20	13	11	19
*氟化物	mg/kg	550	463	552	517	510	414
*半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 7 页 共 14 页

	检测项目	单位	T1-6 (2.5~3m)	T1-8 (4~5m)	DZS-1 (0~0.5m)	DZS-3 (1~1.5m)	DZS-6 (2.5~3m)	DZS-8 (4~5m)
*挥发性 有机物	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	11	33	10	35	15	52	
*甲醛	mg/kg	6.22	11.5	ND	ND	3.72	ND	
*乙醛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 8 页 共 14 页

地下水检测结果

检测项目	单位	S1	S2	S3	S4	DZS
色度	度	15	20	20	10	20
臭和味	-	无	无	无	无	无
浊度	NTU	7.5	5.6	5.5	6.0	5.8
肉眼可见物	-	无	无	无	无	无
pH 值	无量纲	8.0	7.9	7.8	8.1	8.2
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	297	330	374	272	346
溶解性总固体	mg/L	1668	13182	4150	1103	30122
硫酸盐	mg/L	70	409	386	12	309
氯化物	mg/L	63	6399	680	70	19062
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	ND	0.92	0.07	ND	1.39
铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
*铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	3.42	9.19	7.73	9.70	5.34
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.150	0.584	0.211	0.492	0.828
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
钠	mg/L	22.4	3287	1167	31.3	6063
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.080	0.020	0.019	0.118	0.032
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	0.34	0.10	0.33	1.41	0.30
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.39	1.25	0.45	0.32	0.73
*碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

江苏标普检测科技有限公司

地 址：南通市崇川区永兴街道永兴路 218 号 20 幢 101 室、102 室

邮 编：226001

总 机：0513-85595588

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 9 页 共 14 页

检测项目	单位	S1	S2	S3	S4	DZS
汞	µg/L	0.88	0.83	0.63	0.86	1.11
砷	µg/L	0.6	0.8	16.2	1.7	2.3
硒	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
镉	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铅	µg/L	ND	ND	ND	ND	8.1
*三氯甲烷	µg/L	9.3	25.3	ND	12.2	ND
*四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
*甲醇	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
*碳酸盐	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
*重碳酸盐	mg/L	73	517	357	313	404
苯胺类	mg/L	0.391	0.306	0.439	0.201	0.282
甲醛	mg/L	0.42	0.078	0.13	0.53	0.17
*丙酮	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
*溴离子	mg/L	0.182	20.9	1.13	ND	49.9
#总有机碳	mg/L	32	22.4	15.8	13.9	46.8
#可吸附有机卤化物	mg/L	0.248	1.82	0.928	0.491	2.07
*二氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND
*石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 11 页 共 14 页

附表 1: 检测依据、检测仪器及方法检出限

检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称、型号及编号
地下水			
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	便携式 pH 计 PHB-4/BPT-04-GD-0072
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计 WZB-175/BPT-04-GD-0081
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	2mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	1mg/L	-
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
硝酸盐 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007	0.08mg/L	紫外分光光度计 UV-1900i/BPT-04-GD-0011
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 PXSJ-227L/BPT-04-GD-0122
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	原子吸收光度计 AA6880F/BPT-04-GD-0030
锰		0.01mg/L	
铜		0.05mg/L	
锌		0.05mg/L	
*铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 Agilent5800/A508
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	-
氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外分光光度计 UV-1900i/BPT-04-GD-0011
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/L	原子吸收光度计 AA6880F/BPT-04-GD-0030
氰化物	生活饮用水标准检验法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
*碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 IC-20/A281

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 12 页 共 14 页

续表 1: 检测依据、检测仪器及方法检出限

检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称、型号及编号
地下水			
汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 PF3/BPT-04-GD-0029
砷		0.3μg/L	
硒		0.4μg/L	
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年)	0.5μg/L	原子吸收光度计 AA6880F/BPT-04-GD-0030
铅		1μg/L	
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006	-	-
臭和味		-	-
肉眼可见物		-	-
总硬度(以CaCO ₃ 计)		1mg/L	-
溶解性总固体		4mg/L	电子天平 GL224-1SCN/BPT-04-GD-0009
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外分光光度计 UV-1900i/BPT-04-GD-0011
苯胺类	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	0.03mg/L	可见分光光度计 T6 新悦/BPT-04-GD-0161
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L	紫外分光光度计 UV-1900i/BPT-04-GD-0011
*总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 HAYQ-177-01
*可吸附有机卤化物	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	0.028mg/L	离子色谱仪 HAYQ-045-01
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L	气相色谱仪 GC-2014C/BPT-04-GD-0027
甲苯		2μg/L	
*三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	1.4μg/L	吹扫捕集进样器/气质联用仪 AtomxXYZ/ Agilent8890-5977B A318/A312
*四氯化碳		1.5μg/L	
*碳酸盐	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	5mg/L	25mL 酸碱通用滴定管/BD25-2
*重碳酸盐		5mg/L	
*溴离子	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定离子色谱法 HJ 84-2016	0.016mg/L	离子色谱仪 ICS600/A395
*甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L	顶空进样器/气相色谱仪 Agilent 7697A/Agilent 8890 A457/A489
*丙酮		0.02mg/L	

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 13 页 共 14 页

续表 1: 检测依据、检测仪器及方法检出限

检测项目	检测依据	检出限	检测仪器名称、型号及编号
地下水			
*石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪 Agilent8890/A403
土壤			
△pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	-	台式 pH 计 FE28 A147/A044
△砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光光度计 BAF-2000/A283
*镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent240Z/A520
△六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原 子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-6880F/A120
△铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收光谱仪 Agilent240FS/A010
△铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法 GB/T17141-1997	0.1mg/kg	石墨炉原子吸收光谱仪 Agilent240Z/A520
△汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光光度计 BAF-2000/A284
△镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg	火焰原子吸收光谱仪 Agilent240FS/A010
*氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氰化物的测定 离子选择 电极法 HJ 873-2017	63mg/kg	台式离子计 PXSJ-216F/A294
*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱 法 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 Agilent 8890/A163
*半挥发性有 机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	-	气质联用仪 Agilent 8890-5977B/A165/A173
*挥发性有机 物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	-	吹扫捕集进样器/ 气质联用仪 AtomxXYZ/Agilent8890-5977B A179/A176/A317/A311
*甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色 谱法 HJ 997-2018	0.02mg/kg	液相色谱仪 Agilent 1260II/A214/A521
*乙醛		0.04mg/kg	

——以下空白——

检测报告

报告编号 BPT202375 (HJCY)

第 14 页 共 14 页

附表 2: 样品信息

样品类别	监测点位	样品状态 (颜色、气味、性状)
地下水	DZS	微黄、微弱、微浊
	S1	微黄、微弱、微浊
	S2	微黄、微弱、微浊
	S3	微黄、微弱、微浊
	S4	微黄、微弱、微浊

附表 3: 土壤挥发性有机物的检出限

检测项目	单位	检出限	检测项目	单位	检出限
氯甲烷	mg/kg	0.0010	甲苯	mg/kg	0.0013
氯乙烯	mg/kg	0.0010	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	四氯乙烯	mg/kg	0.0014
二氯甲烷	mg/kg	0.0015	氯苯	mg/kg	0.0012
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	乙苯	mg/kg	0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012
氯仿	mg/kg	0.0011	邻-二甲苯	mg/kg	0.0012
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	苯乙烯	mg/kg	0.0011
四氯化碳	mg/kg	0.0013	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012
苯	mg/kg	0.0019	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015
三氯乙烯	mg/kg	0.0012	1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	—	—	—

附表 4: 土壤半挥发性有机物的检出限

检测项目	单位	检出限	检测项目	单位	检出限
硝基苯	mg/kg	0.09	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1
苯胺	mg/kg	0.1	蒽	mg/kg	0.1
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	萘	mg/kg	0.09
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	—	—	—

—— 报告结束 ——